

**สารบัญ**

|   | <b>หน้า</b> |
|---|-------------|
| กิตติกรรมประกาศ                                 | ค           |
| บทคัดย่อภาษาไทย                                 | ง           |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ                              | ฉ           |
| สารบัญตาราง                                     | ญ           |
| สารบัญภาพ                                       | ฎ           |
| บทที่ 1 บทนำ                                    | 1           |
| 1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา                   | 1           |
| 1.2 วัตถุประสงค์การศึกษา                        | 4           |
| 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ                   | 4           |
| 1.4 แหล่งที่มาของข้อมูล                         | 5           |
| บทที่ 2 ระเบียบวิธีวิจัย                        | 6           |
| 2.1 แนวความคิดทฤษฎี                             | 6           |
| 2.1.1 ทฤษฎีอรรถประโยชน์                         | 6           |
| 2.1.2 การทดสอบ Unit root                        | 8           |
| 2.1.3 การสร้างแบบจำลอง Hedonic price            | 9           |
| 2.2 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                     | 12          |
| บทที่ 3 สถานการณ์การผลิตและการตลาดลำไย          | 18          |
| 3.1 สภาพการผลิตลำไย                             | 18          |
| 3.2 ผลผลิตลำไยในประเทศ                          | 20          |
| 3.3 ลักษณะทั่วไปของพันธุ์ลำไยที่ปลูกในประเทศไทย | 25          |
| 3.4 การแปรรูปลำไยอบแห้ง                         | 29          |
| 3.5 ลักษณะโครงสร้างการตลาดลำไยอบแห้ง            | 35          |
| 3.6 โครงสร้างทางด้านราคาลำไยอบแห้ง              | 38          |

|         |  |     |
|---------|--|-----|
| 3.7     | ลักษณะตลาดผลิตภัณฑ์ลำไยอบแห้งในต่างประเทศ  | 58  |
| 3.8     | วิเคราะห์ศักยภาพในการส่งออกลำไยสดและลำไยอบแห้ง<br>ของประเทศไทยเปรียบเทียบกับต่างประเทศ | 74  |
| บทที่ 4 | ความสัมพันธ์ระหว่างราคาและคุณภาพลำไยอบแห้ง   | 80  |
| 4.1     | ลักษณะคุณภาพลำไยอบแห้ง   | 80  |
| 4.2     | ผลการทดสอบ Unit root   | 81  |
| 4.3     | การประมาณค่าความสัมพันธ์ระหว่างราคาและคุณภาพ<br>โดยใช้แบบจำลอง Hedonic Price           | 83  |
| บทที่ 5 | สรุปผลการศึกษา   | 95  |
| 5.1     | การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างราคาและคุณภาพลำไยอบแห้ง                                     | 95  |
| 5.2     | ข้อเสนอแนะทางด้านนโยบาย  | 99  |
| 5.3     | ข้อเสนอแนะสำหรับงานวิจัยในครั้งต่อไป   | 101 |
|         | บรรณานุกรม   | 102 |
|         | ภาคผนวก  | 107 |
|         | ประวัติผู้เขียน  | 110 |

## สารบัญตาราง

| ตาราง   | หน้า |
|---|------|
| 3.1 ปริมาณการผลิตลำไยทั้งในและต่างประเทศ  | 19   |
| 3.2 เนื้อที่ ผลผลิต และผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ เป็นรายจังหวัด พ.ศ. 2541 – 2543   | 20   |
| 3.3 พื้นที่ผลผลิต และราคาลำไยที่เกษตรกรขายได้ระหว่างปี พ.ศ. 2536 - 2544   | 22   |
| 3.4 การประมาณการต้นทุนการผลิตลำไยปีพ.ศ. 2545 เฉลี่ยทั้งประเทศ   | 23   |
| 3.5 ช่วงเวลาการออกดอก การเก็บเกี่ยว และคุณลักษณะพิเศษของลำไยกะโหลกบางพันธุ์   | 29   |
| 3.6 ราคาลำไยอบแห้งที่เกษตรกรได้ขายให้แก่บริษัทรับซื้อลำไยอบแห้งของจังหวัดลำพูน รายสัปดาห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2543 – สัปดาห์ที่ 4 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2545  | 39   |
| 3.7 ราคาลำไยอบแห้งรายวันที่เกษตรกรขายให้แก่ผู้ค้าส่งของจังหวัดเชียงใหม่ระหว่างวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2545 - วันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2546              | 46   |
| 3.8 พื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตลำไยในสาธารณรัฐประชาชนจีน   | 59   |
| 3.9 การเพิ่มขึ้นของพื้นที่ปลูกลำไยในสาธารณรัฐประชาชนจีน   | 61   |
| 3.10 มูลค่าการส่งออกลำไยอบแห้งจากประเทศไทยไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีน  | 63   |
| 3.11 ราคาค้าส่งลำไยอบแห้งของบริษัทส่งออกในจังหวัดลำพูนไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีนรายสัปดาห์ระหว่างเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2544 - สัปดาห์ที่ 1 เดือนเมษายน พ.ศ. 2546 | 64   |
| 3.12 พื้นที่เพาะปลูกลำไยในประเทศเวียดนาม  | 68   |
| 3.13 พื้นที่เพาะปลูกและพื้นที่ให้ผลผลิตของประเทศได้หวัน   | 70   |
| 3.14 มูลค่าการส่งออกลำไยอบแห้งและลำไยกระป๋องของประเทศได้หวัน  | 71   |
| 3.15 ปริมาณและมูลค่าในการส่งออกลำไยอบแห้งและลำไยกระป๋องไปยังต่างประเทศของประเทศได้หวัน  | 72   |
| 3.16 พันธุ์ลำไยที่สำคัญในต่างประเทศ   | 73   |

|      |  |    |
|------|--|----|
| 3.17 | มูลค่าการส่งออกลำไยอบแห้งไปยังต่างประเทศระหว่างปี พ.ศ. 2542 – 2546   | 76 |
| 4.1  | ผลการทดสอบ Unit root ของตัวแปรราคาลำไยอบแห้ง   | 81 |
| 4.2  | สมการ hedonic price ของลำไยอบแห้งในตลาดในประเทศไทย<br>ประมาณค่าตัวพารามิเตอร์ด้วยวิธี OLS  | 84 |
| 4.3  | สมการ hedonic price ของลำไยอบแห้งในตลาดในประเทศไทย<br>ประมาณค่าตัวพารามิเตอร์ด้วยวิธี OLS และได้แก้ปัญหา Autocorrelation<br>ด้วยวิธี Cochrane-Orcutt               | 85 |
| 4.4  | สมการราคาลำไยอบแห้งตามคุณภาพลำไยอบแห้งของตลาดในประเทศไทย   | 86 |
| 4.5  | แสดงค่าประมาณราคาเฉลี่ยของคุณภาพของลำไยอบแห้งแยกตามประเภท<br>และเกรดของลำไยอบแห้งรายสัปดาห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม<br>พ.ศ. 2543 – สัปดาห์ที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2545 | 87 |
| 4.6  | ค่าประมาณแนวโน้มราคาเฉลี่ยของคุณภาพของลำไยอบแห้งแยกตามประเภท<br>และเกรดของลำไยอบแห้งภายในประเทศ  | 88 |
| 4.7  | แสดงสมการ hedonic price ของลำไยอบแห้งในการส่งออกไปยังประเทศจีน<br>ประมาณค่าตัวพารามิเตอร์ด้วยวิธี OLS  | 90 |
| 4.8  | สมการ hedonic price ของลำไยอบแห้งในตลาดในค้าส่งประเทศจีน<br>ประมาณค่าตัวพารามิเตอร์ด้วยวิธี OLS และได้แก้ปัญหา Autocorrelation<br>ด้วยวิธี Cochrane-Orcutt         | 91 |
| 4.9  | สมการราคาลำไยอบแห้งตามคุณภาพลำไยอบแห้งของตลาดค้าส่ง<br>สาธารณรัฐประชาชนจีน   | 92 |
| 4.10 | ค่าประมาณราคาเฉลี่ยของคุณภาพของลำไยอบแห้งแยกตามประเภท<br>และเกรดของลำไยอบแห้ง รายสัปดาห์ระหว่างเดือน พฤศจิกายน<br>พ.ศ. 2544 – สัปดาห์ที่ 1 เดือนเมษายน พ.ศ. 2546   | 93 |
| 4.11 | ค่าประมาณแนวโน้มราคาเฉลี่ยของคุณภาพของลำไยอบแห้งแยกตามประเภท<br>และเกรดของลำไยอบแห้งในการส่งออกยังสาธารณรัฐประชาชนจีน  | 94 |

## สารบัญภาพ

| รูป  | หน้า |
|--|------|
| 1.1 มูลค่าการส่งออกผลไม้ของประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2539 - 2543   | 2    |
| 1.2 มูลค่าการส่งออกลำไยอบแห้งแยกรายประเทศระหว่างปี พ.ศ. 2542 – 2545  | 3    |
| 3.1 ปริมาณการผลิตลำไยในแต่ละช่วงเวลา   | 18   |
| 3.2 ช่องทางการจำหน่ายลำไยอบแห้งภายในประเทศเพื่อการส่งออกแบบที่ 1   | 36   |
| 3.3 ช่องทางการจำหน่ายลำไยอบแห้งภายในประเทศเพื่อการส่งออกแบบที่ 2   | 37   |
| 3.4 ราคาลำไยแห้งรายสัปดาห์ที่เกษตรกรขายให้แก่บริษัทรับซื้อลำไยอบแห้งของจังหวัด<br>ลำพูนระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2543 – สัปดาห์ที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2545 | 44   |
| 3.5 ราคาลำไยแห้งรายวันที่เกษตรกรขายให้แก่ผู้ค้าส่งลำไยอบแห้งของ<br>จังหวัดเชียงใหม่ระหว่างวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2545 – วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2546             | 56   |
| 3.6 ราคาลำไยอบแห้งของบริษัทส่งออกในจังหวัดลำพูนไปยังสาธารณรัฐประชาชน<br>จีนระหว่างเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2544 – สัปดาห์ที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2546            | 67   |